Mengapa Harus Free Software

Ade Malsasa Akbar
teknoloid@gmail.com
kursusteknoplasma.wordpress.com
2 Agustus 2017
CC BY-SA 3.0

Tujuan

- Kepada 2 pihak: pengembang & pengguna:
- Memberi pendalilan yang benar kenapa memilih free software
- Menegaskan alasan mempromosikan free software
- Memperingatkan bahaya proprietary software & ajakan migrasi darinya

Tulisan Ini Bukanlah...

- Promosi free software bukanlah fanatisisme golongan, bukanlah acara “sales”, bukanlah pemaksaan & pengkriminalan atas pengguna.
- Promosi free software tidak akan menjatuhkan bisnis pihak tertentu, sebab bisnis tetap sukses ketika produsen mengubah produknya jadi free software.
- Semua pengguna komputer berhak tahu hak-haknya & berhak atas free software.
- Promosi free software & GNU/Linux justru menyelamatkan pengguna dari bahaya-bahaya proprietary dan ini amal terpuji.

Fondasi

- Komputer seharusnya dikontrol oleh manusia dan tidak sebaliknya.
- Pengembang seharusnya tidak menimpakan kekuasaannya atas pengguna melalui software; kalau ditimpakan maka itu **tidak adil**.
- Kekuasaan terhadap pengguna ini **tidak layak dipegang siapa pun**; sebab, itulah jalan mencelakakan pengguna.

Apa Itu Free Software

- Free software (perangkat lunak merdeka) adalah software yang memberikan hak-hak pengguna yang empat secara sempurna & utuh, yaitu hak USE, STUDY, MODIFY, dan SHARE.
- Free software memberikan kontrol total kepada pengguna, tidak kepada pengembang.
- Pengembang tidak bisa timpakan kekuasaan atas pengguna; software adil & amanah terhadap pengguna.

Apa Itu Proprietary Software

- Software yang tidak menghormati hak-hak pengguna & masyarakat (USE-STUDY-MODIFY-SHARE).
- Instrumen pengembang untuk menimpakan kekuasaan atas pengguna. Kekuasaan ini tidak adil & tidak pantas dipegang siapa pun.
- Software yang tidak adil dan tidak amanah terhadap pengguna.
- Merugikan diri-diri pengguna, mematikan gotong royong.

Ciri-Ciri Free Software

- 1) Soal lisensi: lisensinya diakui oleh FSF (GPL, MPL, dll.) *atau* berstatus Public Domain
- 2) Soal sensus: info software itu tercantum di situs http://directory.fsf.org.
- 3) Soal sosial: software itu masyhur dikenal sebagai free software (seperti WordPress & GNU)
- 4) Soal definisi: software itu mencocoki definisi free software resmi

Ciri-Ciri Proprietary Software

- 1) Soal lisensi: nama lisensinya EULA atau NDA; atau tidak ada lisensinya
- 2) Soal kode: tidak ada source code bagi pengguna
- 3) Soal sensus: software itu tercantum di Wikipedia dll. sebagai proprietary software; dinamakan freeware, shareware, atau trialware
- 4) Soal sosial: pengguna dituduh “pembajak” bila menggandakan / mengubahnya
- 5) Soal definisi: manakala software itu gagal menunaikan sempurna 4 kebebasan pengguna

Mengapa Harus Free

- Mengapa harus merdeka?
- Sebab software yang tidak merdeka adalah proprietary software (nonfree software), software yang dipegang kendalinya oleh pengembangnya.
- Ketika pengguna memakainya, pengembang memegang kendali atas pengguna.
- Ini ketidakadilan dan pangkal musibah.

Mengapa Harus Free Software

- **Untuk pengembang:** Anda bertanggung jawab menunaikan hak-hak pengguna & merdekakan pengguna. Mengedarkan proprietary software = mencabut hak-hak pengguna + memborgol kebebasan mereka.
- **Untuk pengguna:** memakai proprietary software = menyerahkan kendali total atas seluruh perkomputeran Anda ke pengembang, membuka jalan mereka mencelakakan Anda.

Mengapa Jangan Proprietary

- Proprietary merugikan diri-diri pengguna & mematikan gotong royong.
- Pilihan 1: menyetujui lisensinya = “saya janji saya tidak akan menolong orang lain selamanya”.
- Pilihan 2: melanggar lisensinya = pengguna dirugikan + pengguna dijebak untuk selalu melanggar perjanjiannya sendiri; Anda tidak bisa mengajari orang lain melanggar janji.
- Kesimpulan = pengguna helpless and powerless.

Inti Masalah Ada 2

- Proprietary software itu musibah sosial, terbukti:
- 1) **Lisensi proprietary = menyulitkan pengguna** (menolak kehidupan sosial) & **mustahil ditaati** (sangat sulit legal)
- 2) **Sering kalinya proprietary software adalah malware** (sebab: pengguna tidak memegang source code, pengguna dilarang memperbaiki)

Masalah “Pembajakan” Itu Ilusi

- Proprietary software mempropagandakan tuduhan “pembajak”.
- Pengguna yang menggandakan / mengubah software dikriminalkan.
- Penyebab: lisensi proprietary software.
- Kenapa? Karena kalau lisensinya free, pengguna merdeka, maka **tidak ada pelanggaran**.
- Pelanggaran terjadi jika software itu proprietary.

Kejahatan Proprietary Software

- Contoh terbesar & paling “merakyat”:
- 1) Windows adalah malware
- 2) Virus & ransomware semuanya adalah proprietary
- 3) Mac OS X adalah malware juga
- Kok bisa? Ya, karena masyarakat memakainya = membuka jalan pengembang mencelakakan pengguna (nonfree = pengguna tidak tahu & tidak bisa memeriksa apa isinya).

Apa Solusinya

- **Individual:**
  - Stop memakai proprietary software
  - Beralih ke free software
- **Sosial:**
  - Stop menyarankan proprietary software
  - Cegah teman Anda memakai proprietary
  - Cegah dipaksakannya proprietary di sekolah & kampus
  - Untuk Microsoft, Adobe, Apple, Autodesk: ubah semua software Anda jadi free software & hapus malware Anda
  - Untuk NVIDIA & AMD, VIA & Intel, Realtek & Broadcomm: ubah semua firmware & driver Anda jadi free software & rilis secara publik

Mengapa GNU/Linux Aman?

- Sebab kontrol total atas software dipegang pengguna, bukan pengembang.
- Ketika ditemukan celah, semua pengguna sudah memegang hak untuk **memeriksa**, **memperbaiki**, & **menyebarluaskan perbaikan**.
- Sebaliknya dengan proprietary seperti Windows.

Kesimpulan

- Menolak proprietary software adalah hak semua pengguna.
- Harus free software demi kebaikan pengguna itu sendiri.
- Mengubah proprietary software menjadi free software adalah tanggung jawab pengembang.
- Pengguna yang menggandakan software semestinya tidak bersalah, yang salah lisensi proprietary (yang harusnya diubah jadi free).
- Bila pengembang tidak bertanggung jawab, pengguna menyelamatkan diri ke free software.

Referensi

- http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html
- https://www.gnu.org/philosophy/free-software-for-freedom.html.en
- https://www.gnu.org/philosophy/free-software-even-more-important.en.html
- https://www.gnu.org/philosophy/selling.en.html
- https://www.gnu.org/proprietary/proprietary.html
- https://www.gnu.org/philosophy/malware-microsoft.html
- https://www.gnu.org/proprietary/malware-apple.en.html

Tentang Teknoplasma

- Teknoplasma = usaha mengajarkan free software & GNU/Linux untuk masyarakat Indonesia online via Telegram. Dimulai 2017.
- Materi Teknoplasma = bimbingan pengoperasian GNU/Linux tingkat pemula dari nol sampai bisa (berbayar) dan teori (gratis).
- https://kursusteknoplasma.wordpress.com